

# PLAN DE SITUATIE - SPAU14 - MERETEU RACORD ELECTRIC ȘI PRIZĂ DE PĂMÂNT

scara 1:100

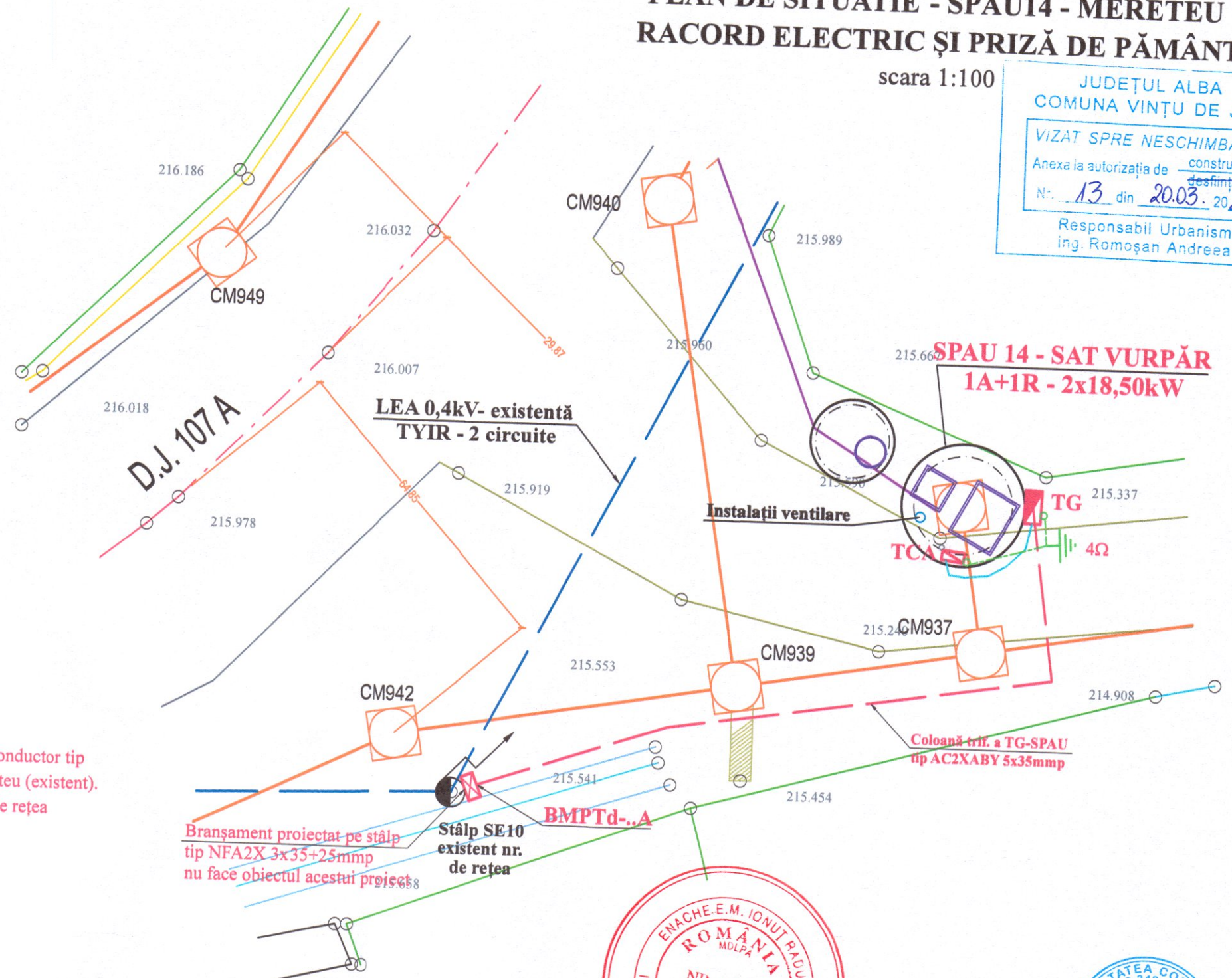
JUDEȚUL ALBA  
COMUNA VINȚU DE JOS

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Anexa la autorizația de construire

Nr. 13 din 20.03.2025

Responsabil Urbanism  
ing. Romoșan Andreea



## NOTĂ (nu face obiectul acestui proiect)

1. Pentru alimentarea SPAU14 s-a propus realizarea unui circuit nou proiectat, cu conductor tip NFA2X 3x95+50mm (dedicat numai pentru SPAU14), alimentat din PTA - Mereteu (existent).
2. Această soluție, nu este suficientă pentru a realiza parametrii corecți pe capetele de rețea (curenți de scurtcircuit).

## LEGENDĂ

- Stâlpi din beton tip SE sau SC existenți la LEA 0,4KV
- LEA 0,4KV existentă
- Bloc de măsură și protecție trifazat nou proiectat - BMPT...A, montat pe stâlp sau pe soclu de beton (prevăzut de operatorul de distribuție zonal - nu face obiectul acestui proiect)
- Coloană trifazată proiectată a tabloului TG - SPAU, tip AC2XABY 5x35mm
- Coloană trifazată proiectată a tabloului TCA - SPAU, tip C2XABY 5x10mm
- Priză de pământ, nou proiectată pentru TD, cu  $R_d < 4\Omega$ , formată din 5 electrozi verticali OIZN 21/2", cu  $l=2,5m$ , amplasați liniar sau tip contur în jurul SPAU-ului, și legați între ei cu platbandă OIZN40x4mm pozată la  $l=1,0m$ .
- Priza se va lega la TD prin intermediul unei piese de separație
- Tablou general de forță nou proiectat, al Stației de pompare ape uzate, montat la exterior pe un soclu de beton
- Tablou de forță, comandă și automatizare -TCA al Stației de pompare ape uzate (furnitură), montat la exterior pe un soclu de beton (sau pe SPAU)
- Borne marcarea traseu cabluri electrice de 1 kV, din beton, montate la suprafață

VERIFICATOR:	ing. Radu Enache	IE	353/05.11.2024
EXPERT TEHNIC:			
NUME	SEMNTURA	CERINȚA	REFERAT/ EXPERTIZA NR. DATA
PROIECTANT GENERAL	SC ANDERSSSEN S.R.L.	Beneficiar:	COMUNA VINȚU DE JOS, JUDEȚUL ALBA
PROIECTANT DE SPECIALITATE	SC ISPRO-AL srl	Amplasament:	U.A.T. VINȚU DE JOS, jud. ALBA loc. MERETEU, VALEA GOBLII, CÎMPU GOBLII, VURPĂR, VALEA VINȚULUI ȘI PIRIU LUI MIHAI
SPECIFICAȚIE	NUMER	SEMNTURA	Proiect nr.: A 2300 / 2024 IA 157 / 2024
ȘEF PROIECT	ing. Bulai Cătălin	SCARA:	Titlu proiect: MODERNIZARE STAȚIE DE EPURARE ȘI EXTINDERE REȚEA DE APĂ UZATĂ ÎN LOCALITĂȚILE MERETEU, VALEA GOBLII, CÎMPU GOBLII, VURPĂR, VALEA VINȚULUI ȘI PIRIU LUI MIHAI DIN COMUNA VINȚU DE JOS, JUDEȚ ALBA *
PROIECTAT	ing. Constantin Antoniu	DATA:	Etapa / Faza: IV / D.T.A.C
DESENAT	ing. Bulai Mădălina	2024	Planșa nr: E9